

# HEMIPTERA

per CESARE MANCINI

## NOTA I

Il materiale emitterologico raccolto dal Marchese S. Patrizi nella Somalia ha un rilevante valore scientifico perchè porta un largo contributo alla conoscenza degli emitteri della nostra colonia meridionale ancora così poco nota.

Il numero delle specie, da un sommario esame del materiale raccolto, è veramente importante superando le 200, delle quali alcune sono nuove per la scienza e moltissime nuove per la regione. In questa 1<sup>a</sup> nota do un elenco di 79 specie delle quali ben 42 sono nuove per la Somalia e 5 pure per la scienza.

Le indicazioni delle piante ove sono stati raccolti gli insetti mi furono comunicate dal Marchese Patrizi su appunti da lui presi all'atto della raccolta; riguardo alle indicazioni bibliografiche ho solamente messo quella dell'autore della specie e quella del lavoro che mi ha servito per la determinazione.

Mi è grato ringraziare il Prof. O. De Beaux che volle affidarmi lo studio di così interessante materiale.

## CYDNIDAE

### *Microporus pallidipennis* Reut.

Reuter, Ad cognit. Heter. Africae Occid. 1882. Oefv. Vet. Soc., vol. XXV, pag. 3.

Belet Amin, IV-1923; 4 esemplari; Bidi Scionde, 1924, un esemplare. Descritto della Guinea, raccolto pure nell'Africa orientale inglese e tedesca, nel Dahomey, all'isola di Madagascar e isole Seycelles; già indicato del Villaggio Duca degli Abruzzi.

***Aethus indicus* Westw.**

Westwood, in Hope Cat 1837, pag. 19 - Signoret, 1881, Ann. Soc. Ent. France, pag. 28, tav. I, fig. 69.

Belet Amin, IV-1923, VI e VII-1934; 3 esemplari. Specie a larga diffusione tropicale, dall'Africa all'Asia meridionale e all'Australia. Nuova per la Somalia.

***Macroscytus scutellaris* Horv.**

Horvath, 1919, Ann. Mus. Nat. Hungarici, vol. XVII, pag. 238.

Belet Amin, IV-1923; VI a VIII-1934, parecchi esemplari. Descritto dello Zambesi, nella nostra colonia sembra abbondante e sparso; già indicato del Villaggio Duca degli Abruzzi, nel Museo di Genova si trovano esemplari di Lugh, XI-XII-1895, Lago Bass Narok, XI-1896 (leg. V. Bottego), Lugh, IV-1920 (leg. S. Patrizi), Brava, IV-1913 (leg. S. Folchini), Mahaddei Uen, 1915 (leg. L. Saito).

Patrizi ha osservato che questo emittero è attirato in massa dalla carne di coccodrillo putrefatta.

***Geotomus parallelus* n. sp.**

Nero lucido, forma allungata, lati quasi paralleli, qualche setola sul capo e sui lati del pronoto.

Capo arrotondato, davanti densamente punteggiato, fra gli ocelli liscio, solamente con qualche punto presso il tilo, orlo anteriore debolmente marginato, tilo libero più largo in avanti che posteriormente. Antenne scure, 2° articolo un poco più lungo del 3°, 4° e 5° subeguali e leggermente più lunghi degli altri, parte distale degli ultimi tre articoli più chiara. Pronoto molto largo trasversale, alla base del doppio più largo che lungo nella parte mediana, orlo anteriore lungo circa la metà di quello basale; disco molto lucido senza punti, una striscia di punti profondi e fitti presso l'orlo anteriore, lati densamente punteggiati, lobo posteriore quasi liscio con punti sparsi. Scutello molto lungo, arrotondato all'apice con punteggiatura forte ma sparsa, parte basale quasi liscia. Elitre quasi parallele, con marcate serie di punti intercostali e sul rimanente con fine punteggiatura quasi lineare, membrana ialina e corta non sorpassante l'addome. Meso e metasterno senza placche opache neppure vicino al canale odorifero, lucidissimi fortemente punteggiati. Addome sulla linea

mediana liscio, ai lati densamente punteggiato. Zampe nere, tibie con lunghe e numerose spine, tarsi testacei.

Lungo  $3\frac{1}{4}$  mill., largo  $1\frac{3}{4}$  mill.

Belet Amin, VI-1934; 2 esemplari ♀, ♂.

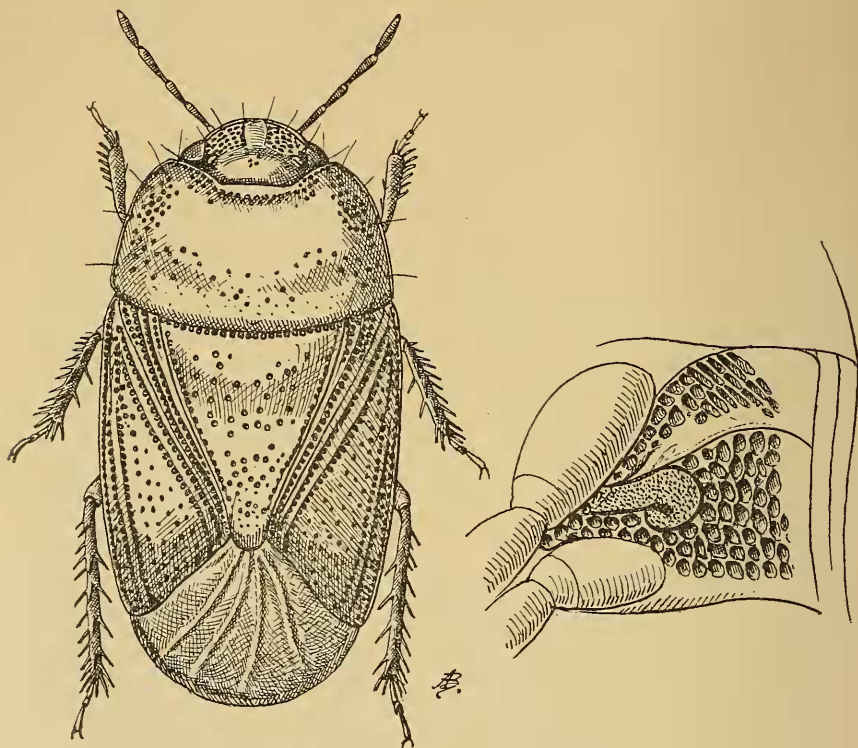


Fig. I — *Geotomus parallelus* n. sp. - A. Meso e metasterno.

Il ♂ è alquanto immaturo, ha il lobo posteriore del pronoto e buona parte dello scutello bruno rossastro, le antenne testacee e le zampe brune.

Questa specie si distingue facilmente da tutti gli altri *Geotomus* africani per il mesosterno senza placche opache.

#### ***Geocnethus difficilis* St.**

Stal, 1853, Vet. Ak. Förh., 4, pag. 214 - Signoret, 1883, Ann. Soc. Ent. France, pag. 41, tav. 2, fig. 149.

Belet Amin, IV-1923; alcuni esemplari. Specie dell' Africa orientale

e meridionale e del Madagascar, già raccolta in Somalia al Villaggio Duca degli Abruzzi.

***Geocnethus perithrix* Manc.**

Mancini, 1937, Boll. Soc. Ent. Italiana, LXIX, pag. 41.

Belet Amin, IV-1923, VII-1934; 3 esemplari, Costa Bagiuni, VIII-1934; 2 esemplari. Specie da me descritta del Villaggio Duca degli Abruzzi, è stata pure raccolta a Mogadiscio, IV-V-1923 (leg. Dr. Andruzzi); si trova pure in Eritrea, Agordat, II-1930 (leg. E. Zavattari), Museo Civico di Genova.

***Chilocoris somalicus* n. sp.**

Ovale, depresso, lucido, castagno scuro, elitre ialine giallastre. Capo arrotondato, una volta e mezza lungo quanto largo fra gli occhi, molto infossato nel pronoto, occhi grandi, ocelli contigui all'orlo interno degli occhi, con finissima e sparsa punteggiatura, due pori setigeri presso l'orlo interno dell'occhio e uno più in avanti vicino al tilo, orlo anteriore con 14 piccole spine. Antenne testacee, robuste, secondo articolo cortissimo, terzo e quarto uguali, quinto un poco più lungo di questi ultimi.

Pronoto trapezoidale, leggermente convesso in avanti, margine anteriore interamente orlato, orli laterali con 4 pori setigeri, disco sul davanti leggermente depresso; linea trasversale circa nel mezzo del pronoto, ben distinta e punteggiata, non raggiunge gli orli laterali; lobo anteriore completamente liscio, quello posteriore con punteggiatura molto scarsa e irregolarmente distanziata, i punti ravvicinati a due o tre, con vaste zone completamente lisce. Scutello equilatero con scarsa punteggiatura, ai lati con un forte solco con grossi punti non raggiungenti l'apice. Elitre giallastre, ialine, con finissima punteggiatura, nervature indicate in parte da leggeri punti poco visibili. Membrana trasparente, sorpassa di poco l'apice dell'addome.

Rostro giallo testaceo, piuttosto corto, le placche opache del meso e metasterno occupano quasi tutta la superficie dei segmenti, il canale odorifero è molto allungato e raggiunge quasi l'orlo esterno, l'estremità è arrotondata e rivolta verso l'indietro. Addome lucido, liscio, leggermente punteggiato ai lati, zampe giallo testacee, femori leggermente pubescenti, tibie con grosse spine.

Lungo 3 mill. compresa la membrana, largo  $1\frac{3}{4}$  mill.

Belet Amin, VI-1934; 1 ♂.

Questa specie è molto vicina, secondo la descrizione, al *tenebricola* Jeannel dell'Africa orientale tedesca, ma la si dovrebbe distinguere facilmente per il suo colorito più scuro, per il maggior numero di piccole

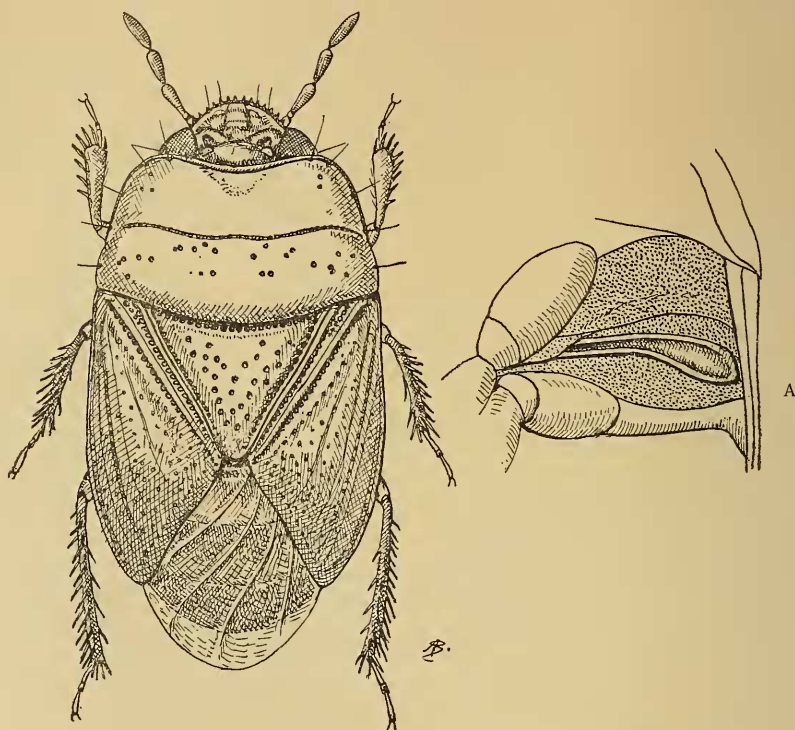


Fig. II — *Chilocoris somalicus* n. sp. - A. Meso e metasterno.

spine sull'orlo anteriore del capo, 14 invece di 10, per il minor numero di pori setigeri ai lati del pronoto, 4 invece di 6, per la stria del pronoto che non raggiunge gli orli laterali e per la forma del canale odorifero.

## PLATASPIDAE

### *Brachyplatys testudonigra* De Geer

*B. pallipes* F.-Stal, 1864, Hemipt. Afric., I, pag. 8.

Belet Amin, VII-VIII-1934; parecchi esemplari raccolti sugli *Hibiscus*. Specie comune in tutta la regione etiopica.



**Coptosoma erugatum** Mont.

Montandon, 1895, Ann. Mus. Civ. di Genova, XXXV, pag. 100.

Belet Amin, VII-1934; 3 ♂ ♂, un poco più piccoli del tipo (una ♀ dell'Alto Dava), le loro misure sono: lunghezza mill.  $1\frac{1}{2}$  e larghezza mill.  $2\frac{1}{5}$ .

**Coptosoma puncticeps** var. **compunctum** Mont.

Montandon, 1896, Ann. Soc. Ent. Belg., XL, pag. 129.

Belet Amin, VII-1934; 2 ♂ e 2 ♀. Specie del Congo belga e di Mozambico, nuova per la Somalia.

**Coptosoma Bottegoi** Mont.

Montandon, 1899, Ann. Mus. Civ. di Genova, XXXIX, pag. 555.

Belet Amin, VII-1934; parecchi esemplari raccolti su *Pupalia sericea* Fiori. A differenza del tipo, questi esemplari sono poco bronzati, hanno le macchie gialle sulla callosità dello scutello meno lunghe, in alcuni esemplari i due tratti gialli trasversali sul disco del pronoto sono ridottissimi e appena visibili.

**Coptosoma Patrizii** n. sp.

Nero, guancie con una grossa macchia gialla, lati del pronoto con doppio margine giallo nella parte anteriore, pronoto con due macchie gialle abbastanza grandi sul davanti presso l'orlo anteriore e a livello degli ocelli; margine elitrale giallo; scutello con quattro macchie gialle sulla base, due su ciascun lato, una presso l'estremità della callosità basale e una molto più piccola subtriangolare all'estremità del piccolo rigonfiamento che fa seguito esternamente alla callosità basale; una stretta fascia giallastra interna lungo l'orlo esterno dello scutello non raggiungente la base.

Superficie del capo con punti infossati ben marcati pure nel vertice; guancie convergenti in avanti pochissimo arrotondate, nere lungo l'orlo esterno e lungo il tilo, non più lunghe di quest'ultimo il quale è libero e appena ristretto all'apice, le macchie gialle delle guancie posteriormente non raggiungono il livello della metà degli occhi.

Punteggiatura del pronoto e dello scutello debole e spaziata, più fina e più rada sul disco; solco trasversale del pronoto ben marcato, specialmente ai lati, con una fitta linea di punti più radi nel mezzo; il

solco che separa in due il margine giallo dei lati del pronoto è diritto, infossato, punteggiato e non raggiunge posteriormente l'orlo esterno. Callosità basale dello scutello debole ma ben limitata posteriormente da una linea molto sottile visibile anche nel mezzo.

Antenne leggermente pubescenti, giallastre coi due ultimi segmenti più scuri, zampe giallastre con la base dei femori bruna, tibie posteriori e mediane non incise.

Addome quasi liscio con serie di piccolissimi punti lungo la base degli sterniti, altri nel mezzo molto più distanziati, più fitti alle estremità; segmenti addominali con orlo esterno giallo e sulla parte anteriore, presso l'orlo esterno, con una macchia callosa, longitudinale gialla. Segmento genitale ♂ nero colla parte apicale gialla.

Lunghezza 3, larghezza 2,8 millimetri.

Bubasci, VIII-1934; 1 ♂ raccolto sulla *Pupalia sericea* Fiori.

Molto vicino a *C. Bottegoi* Mont. distinto facilmente per la totale assenza dei tratti gialli trasversali sul disco del pronoto, per il callo omerale del pronoto scuro, per la diversità delle macchie dello scutello e per la forma delle guancie.

### ***Coptosoma subcarinatum* Mont.**

Montandon, 1893, Revue d'Entomologie, XII, pag. 233.

Belet Amin, VII-VIII-1934; 1 ♂, 1 ♀.

Specie descritta di Zanzibar, nuova per la Somalia.

### ***Pseudoponsila puncticeps* Mont.**

Montandon, 1895, Ann. Mus. Civ. di Genova, XXXV, pag. 98.

Vittorio, 13-VI-1934; parecchi esemplari. Specie descritta del paese degli Arussi Galla e di Bardera, nel Museo di Genova si trova un esemplare raccolto all'Arrasc (X-1910, leg. C. Citerni), probabilmente è sparso in tutta la Somalia.

## **PENTATOMIDAE**

### **SCUTELLERINAE**

### ***Calidea Dregii* Germ.**

Germ, 1837, Silb. Rev. Ent. V, pag. 191 - Freeman, 1939, Trans. Ent. Soc. London, 88, pag. 152.

Jach Sciummo (Giuba), 1923; 1 ♂; Belet Amin, VI-1934; 1 ♂. Specie diffusa in tutta la regione etiopica.

## GRAPHOSOMINAE

**Brachycerocoris Patrizii** n. sp.

Corpo tozzo, fortemente convesso, tuberculato, largamente ovoide. Capo convesso, fortemente declive, quasi perpendicolare, lungo, subcilindrico, troncato in avanti, con tre tubercoli uno sul disco, grande triangolare molto sporgente, due poco più sotto su ogni lato della base del tilo arrotondati e molto meno sporgenti, tilo libero, ocelli circa il dop-

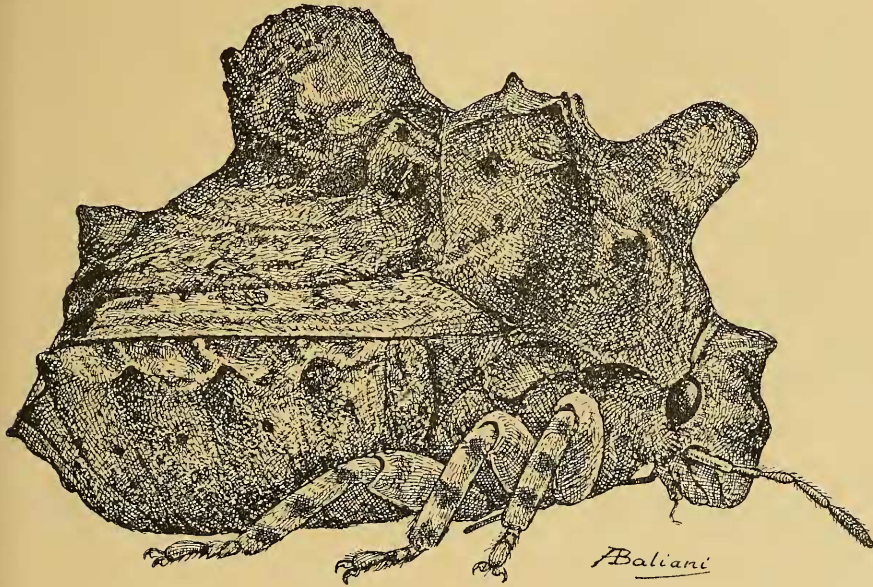


Fig. III — *Brachycerocoris Patrizii* n. sp.

pio distanti fra loro che la loro distanza dagli occhi. Rostro molto lungo sorpassa le coscie posteriori. Antenne testacee coll'ultimo articolo più scuro, 1° articolo più lungo del 2°, 2° e 3° subeguali, 4° lungo come il 1°, 5° più lungo.

Pronoto convesso, fortemente declive in avanti, tuberculato, orlo anteriore fortemente inciso, orli laterali molto obbassati formati da due parti molto concave separate da un forte dente ottuso, molto avanzato e diretto in basso; nel mezzo della parte anteriore del pronoto si trova un grosso corno molto sporgente e rivolto in alto, visto di fianco è semicilindrico e arrotondato all'apice, visto superiormente è subtriangolare,



a ciascun lato di questo corno vi è un altro piccolo tubercolo; sulla parte mediana vi sono altri 7 tubercoli posti su di una medesima linea trasversale ed altri tre si trovano sul disco dalla parte basale di rimpetto a quelli mediani della linea trasversale.

Scutello più corto e molto più stretto dell'addome, un poco più lungo delle corie, base con un grosso tubercolo mediano molto sviluppato, molto alto, molto più alto che i tubercoli del pronoto, coll'apice largamente arrotondato e crenulato, occupante circa la metà della lunghezza dello scutello, ai suoi fianchi vi sono altri due piccoli tubercoli sempre posti nella parte basale dello scutello; sulla parte apicale dello scutello un poco prima della punta si trova un altro piccolo tubercolo conico.

Zampe forti e robuste.

Colorito dell'insetto generalmente ocraceo molto scuro coll'addome chiaro, femori e rostro neri, antenne chiare, tibie chiare annellate di scuro, tarsi chiari. Un esemplare è di colorito chiaro.

Lunghezza 5 millimetri.

Belet Amin, VI-1934, 5 esemplari, raccolti su di una Gardeniacea della quale imitano perfettamente le gemme secche.

Questa nuova specie che sono lieto di dedicare al suo scopritore e amico carissimo, si distingue facilmente dal *B. congoanus* Schout. per il corno apicale del pronoto che posteriormente non è concavo e per il tubercolo apicale dello scutello che è anteapicale, e per questo carattere lo si distingue pure facilmente dal *B. afer* St. e da entrambi pure per la statura minore.

### **Scotinophora fibulata** Germ.

Germar 1839, Zeitschr. Ent. I, pag. 63 - Schouteden 1903, Rhynch. Aeth. I, pag. 121.

Belet Amin, IV-1923; 1 ♂ e 1 ♀, esemplari molto scuri quasi neri. Specie diffusa in tutta la regione etiopica.

### **Crollissudanusu** Dist.

Distant, 1910, Ann. Mag. Nat. Hist. (VI), vol. I, pag. 85.

Bidi Scionde (Basso Giuba), 1923; 1 ♂, 2 ♀♀, Belet Amin, VI-1934, 1 ♀ su *Scirpus maritimus* L. Specie descritta del Sudan, nuova per la Somalia.

## PENTATOMINAE

**Atelocera stictica** Westw.

Westwood, 1837, Cat. Hope I, pag. 20 - Stal, 1864, Hemipt. Afric. I, pag. 94.

Belet Amin, VI-VIII-1934; 1 ♂, 2 ♀♀ su acacie. Specie di larga diffusione etiopica.

**Phricodus hystrix** Germ.

Germar, 1937, Silb. Rev. Ent. V, pag. 134 - Stal, 1864, Hemipt. Afric. I, pag. 32.

Belet Amin, IV-1923, VI-1934; 3 ♂♂ e una ninfa. Specie dell'Africa australe e di Madagascar, trovata pure nel Congo Belga. Nella nostra colonia si estende più a Nord; nel materiale del Museo di Genova ve ne sono un esemplare di Gubala Ginda 1892-93, leg. E. Ruspoli, e uno di Ghinda (Eritrea) III-1906, leg. D. Figini.

**Adria parvula** Dallas

Dallas, 1851, List. pag. 264 - Distant, 1902, Fauna Brit. India, Rhynch. I, pag. 139, fig. 80.

Belet Amin, VI-1934; 1 ♂. Specie dell'India, Birmania, raccolta pure nel Senegal, è nuova per la Somalia. Nel materiale del Museo di Genova ve ne è un altro esemplare ♀ raccolto a Mogadiscio IV-V-1923 (leg. Dr. Andruzzi).

**Diploxys bipunctata** Am. e Serv.

Amyot et Serville, 1843, Hémiptera pag. 38 - Stal, 1864, Hemipt. Afric. I, pag. 128.

Belet Amin, VI-1934; 3 ♀♀ raccolte su prati di *Cleome strigosa* Oliv.; specie raccolta nel Senegal e nell'Africa australe, nuova per la Somalia.

**Diploxys nilotica** Dist.

Distant 1910, Ann. Mag. Nat. Hist. (VI), vol. I, pag. 91.

Belet Amin, VI-VIII-1934; varii esemplari raccolti su prati di *Cleome strigosa* Oliv. Specie descritta del Sudan egiziano.

**Amayosana punctata** Dist.

Distant, 1910, Ann. Mag. Nat. Hist. (VI), vol. I, pag. 93.

Belet Amin, VI-VIII-1934; molti esemplari. Specie dell'Africa or. portoghese e del Transvaal, nuova per la Somalia.

**Aeliomorpha divisa** Walk.

Walker, 1867, Cat. Het. I, pag. 175.

Belet Amin, VIII-1934; 1 ♂ determinato da W. E. China. Specie dell' Africa occidentale, nuova per la Somalia.

**Aeliomorpha pumila** St.

Stal, 1853, Osfv. Vet. Ak. Förh. X, pag. 218 - Stal, 1864, Hem. Afric. I, pag. 174.

Belet Amin, VI-VII-1934; 2 ♀ ♀. Specie del Sud Africa, nuova per la Somalia.

**Aeliomorpha bella** St.

Stal, 1853, Ofv. Vet. Ak. Förh. X, pag. 217 - Stal, 1864, Hem. Afric. I, pag. 176.

Belet Amin, VII-1934; 2 ♀ ♀. Specie del Sud Africa, già trovata in Somalia dal Cap. Bottego, si estende pure più al Nord, nel Museo di Genova vi è un esemplare di Saganeiti (Eritrea) III-1936, leg. A. Negrotto Cambiaso.

**Aeliomorpha pusana** Dist.

Distant, 1918, Fauna Brit. India, Rhynch. VII, pag. 128.

Belet Amin, VIII-1934; 1 ♀. Specie dell' India, nuova per la Somalia.

**Eysarcoris inconspicuus** H. S.

Her. Schäffer, 1844, Wanz. VII, pag. 93 - Puton, 1881, Syn. Hem. France II, pag. 55.

Belet Amin, IV-1923, VII-1934; 1 ♂, 2 ♀ ♀. Le due femmine appartengono alla var. *simplex* Put. Specie a larga diffusione paleotropica, dal Sud Europa a tutta l' Africa, la Siria, l' India e isole Filippine.

**Carbula decorata** Sign.

Signoret, 1861, Ann. Soc. Ent. Fr., pag. 928 - Jeannel, 1913, Voyag. All. et Jean. Afr. Or., Hémipt. pag. 45.

Bubasci, VIII-1934; 1 ♂, 1 ♀. Specie dell' Africa or., trovata pure nel Senegal, nuova per la Somalia.

**Carbula usambarica** Schout.

Schouteden, 1910, Sjostedt's Kilim. Mer. Exp. 12 (6), pag. 85 - Jeannel, 1913, Voyag. All. et Jean. Afr. Or., Hémipt. pag. 45.

Belet Amin, VI-VIII-1934; varii esemplari su prati di *Cleome strigosa* Oliv. Specie dell'Africa or. ingl. e di Zanzibar, nuova per la Somalia.

**Carbula limpoponis** St.

Stal, 1853, Oefv. Vet. Ak. Förh. X, pag. 219 - Jeannel, 1913, Voyag. All. et Jean. Afr. Or., Hémipt. pag. 45.

Piana di Fungalango, III-IV-1923; 1 ♀; Belet Amin, VI-VIII-1934; varii esemplari. Specie del Transvaal.

**Durmia conjungens** Germ.

Germar, 1837, Silb. Rev. Ent. V, pag. 168 - Stal, 1864, Hemip. Afric. I, pag. 147.

Belet Amin, IV-1923; 1 ♂, 1 ♀. Specie del Sud Africa e Transvaal, già raccolta in Somalia.

**Halyomorpha Distanti** Jean.

Jeannel, 1913, Voyag. Allaud et Jeannel en Afr. Or. - Hémipt., pag. 71.

Bidi Scionde, 1923; 1 ♂, Belet Amin, VII-VIII-1934; 1 ♂, 1 ♀. Specie dell'Africa orientale, trovata pure nel Congo francese.

**Farnya versicolor** Dist.

Distant, 1881, Proc. zool. Soc. London, pag. 271, fig. 1.

Belet Amin, VI-VII-1934; 2 ♀♀. Specie dell'Africa or. inglese e Madagascar, nuova per la Somalia.

**Agonoscelis sansibarica** Harold

Harold, 1879, Mt. Münch. Ent. III, pag. 42 - Horvath, 1904, Ann. Mus. Nat. Hung. II, pag. 262.

Belet Amin, VII-VIII-1934; 1 ♂, 1 ♀ su *Pupalia sericea* Fiori. Specie comune in tutta l'Africa equatoriale.

**Stenozygum varium** Westw.

Westwood, 1837, Cat. Hope I, pag. 34 - Stal, 1864, Hemipt. Afric. I, pag. 186.

Belet Amin, VI-1934; 2 ♀♀ su prati di *Cleome strigosa* Oliv. Specie del Sud Africa, trovata pure nell'Uganda, nuova per la Somalia.

**Stenozygum poecilum** Dall.

Dallas, 1851, List., pag. 260.

Bubasci, VIII-1934; 1 ♀, si trova pure al Villaggio Duca degli Abruzzi 1 ♀; è specie del Sud Africa, nuova per la Somalia. Determinazione W. E. China.

**Bagrada picta** F.

Fabricius, 1775, Syst. Ent., pag. 715 - Horvath, 1936, Ann. Mus. Nat. Hung., XXX, pag. 28.

Belet Amin, VIII-1934; 2 ♀ ♀ su *Pedicellaria pentaphylla* Schrank., è già stata indicata di Ghinda (Eritrea) e d'Abissinia, nel Museo di Genova si trova pure di Lugh VI-1937 (leg. Negrotto Cambiaso) e del Villaggio Duca degli Abruzzi. Specie paleotropica: Persia, Mesopotamia, India, Africa or. tedesca, Kilimandjaro.

**Eurysaspis Signoreti** St.

Stal, 1855, Oefv. Vet. Ak. Förh. XII, pag. 183.

Jach-Sciummo (Giuba) 1923; 1 ♀. Specie dell'Africa orientale, si trova pure nel Senegal.

**Platacantha lutea** Westw.

Westwood, 1837, Cat. Hope I, pag. 31 - Stal, 1864, Hem. Afr. I, pag. 199.

Jach-Sciummo (Giuba) 1923; 2 ♂ ♂. Specie del Sud Africa e Transvaal, nuova per la Somalia.

**Nezara Millierei** Muls. e Rey.

Mulsant e Rey, 1866, Hist. Nat., Punaies Fr. Pentatomides, pag. 290 - Horvath, 1880, Rev. d'Entom., VII, pag. 173.

Bidi Scionde, 1924; 1 ♂. Specie dell'Europa meridionale, Siria e Turchestan, trovata pure alle isole Canarie. Nuova per la Somalia, ritengo questa specie diffusa in tutta la nostra colonia e che sia stata confusa colla vicina *N. Heegeri* Fieb.

**Nezara viridula** L.

Linneus, 1758, Syst. Nat., X, pag. 444 - Stal, 1864, Hem. Afric. I, pag. 193.

Belet Amin, VI-VIII-1934; Vittorio, VI-1934; varii esemplari. Un solo esemplare appartiene alla forma tipica, tutti gli altri appartengono alla var. *smaragdula* F. Specie cosmopolita.



**Menida decoratula** St.

Stal, 1853, Oefv. Vet. Ak. Förh. X, pag. 222 - Stal, 1864, Hem. Afr. I, pag. 207.

Belet Amin, IV-1923 e VI-VIII-1934; molti esemplari, Jach Sciummo (Giuba) 1923; un esemplare, raccolta sulle erbe in riva al Giuba e nella boscaglia. Gli esemplari in prevalenza sono molto scuri. Specie dell'Africa orientale, dal Capo alla Somalia.

**Piezodorus rubrofasciatus** F.

Fabricius, 1787, Mant. Ins., II, pag. 293 - Distant, 1902, Faun. Brit. India, Rhynch. I, pag. 224.

Belet Amin, VI-VIII-1934; vari esemplari, Costa Bagioni, VIII-1934; 2 esemplari. Isola Coiama, VIII-1934; un esemplare. Specie a larga diffusione tropicale.

## DINIDORINAE

**Aspongopus viduatus** F.

Fabricius, 1794, Entom. Syst. IV, pag. 117 - Stal, 1864, Hem. Afr. I, p. 216.

Mogadiscio, VI-1934; molti esemplari su *Cucurbita pepo* L. Belet Amin, VI-1934; 2 ♂♂. Specie sparsa in tutta la regione etiopica, si trova pure in Egitto, Siria e Turchia.

**Aspongopus nubilus** Westw.

Westwood, 1837, Cat. Hope, I, pag. 25 - Stal, 1864, Hem. Afric. I, pag. 218.

Bidi Scionde, 1923; 1 ♀, Piana di Fungalango, III-IV-1923; 1 ♀, tutti e due gli esemplari appartengono alla varietà b. di Stal. Specie diffusa in tutta l'Africa orientale, nuova per la Somalia, è stata raccolta pure ad Afgoi 1910 (leg. V. Casale) ed al Villaggio Duca degli Abruzzi.

## TESSARATOMINAE

**Piezosternum calidum** var. **Breddini** Schout.

Schouteden, 1905, Rynch. Aeth. II, pag. 217.

Belet Amin, VI-1934; 1 ♀. Indicata dell'Africa or. tedesca, Usambara, Congo e Togo. Ritengo che la forma tipica non si trovi in Somalia.

## COREIDAE

## GONOCERINAE

**Cletus pusillus** Dall.

Dallas, 1852, List. II. pag. 497 - Stal, 1865, Hemipt. Afric. II. pag. 75.

Belet Amin, V e VI-1934; varii esemplari, Bubasci, VIII-1934; 2 esemplari. Specie dell'Africa australe e tropicale, trovata pure in Abissinia, nuova per la Somalia.

**Cletus capensis** Westw.

Westwood, 1842, in Hope Cat. II. pag. 23,

Belet Amin, VI e VII-1934; varii esemplari, determinati da W. E. China. Specie descritta del Sud Africa, si trova comune nel Congo, nuova per la Somalia.

**Cletomorpha lituripennis** St.

Stal, 1855, Oefv. Vet. Ak. Förh. pag. 30 - Stal, 1865, Hemipt. Afr. II. pag. 79.

Belet Amin, VIII-1934; 1 esemplare, Bubasci, VIII-1934; 2 esemplari. Specie diffusa in tutta l'Africa tropicale.

## PHYLLOMORPHINAE

**Craspedum phyllomorphum** Latr.

Latreille, 1829, in Cuvier, Regne anim. III. pag. 438, tav. 19, fig. 3 - Stal, 1865, Hemipt. Afr. II. pag. 104.

Belet Amin, VII e VIII-1934; molti esemplari, raccolti nella boscaglia sulla *Pupalia sericea* Fiori. Specie del Senegal e dell'Africa meridionale, nuova per la Somalia, si trova pure nell'Ogaden, Audo II-1892-1893, leg. E. Ruspoli e nell'Eritrea, Ghinda, VII-1893, leg. Ragazzi.

## PSEUDOPHLOEINAE

**Acanthomia horrida** Germ.

Germar, 1837, in Silb. Rev. V. pag. 145 - Stal, 1865, Hemipt. Afr. II. pag. 108.

Belet Amin, VII e VIII-1934; 5 esemplari raccolti sulla *Pupalia sericea* Fiori, Bubasci, VIII-1934; 2 esemplari. Specie del Sud Africa, trovata pure nel Congo e nell'Eritrea, nuova per la Somalia.

## LEPTOCORISINAE

**Leptocorisa apicalis** Westw.

Westwood, 1842, in Hope Cat. II. pag. 18 - Stal, 1865, Hemipt. Afr. II. pag. 88.

Belet Amin, VI-VIII-1934; 6 esemplari. Specie diffusa in tutta l'Africa tropicale, già raccolta in Abissinia, nuova per la Somalia.

## PYRRHOCORIDAE

**Odontopus modestus** Dist.

Distant, 1902, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), IX, pag. 38.

Bidi Scionde, 1923; 1 esemplare, Belet Amin, VII-1934; 2 esemplari. Specie descritta dell'Africa or. inglese, già trovata lungo il Giuba.

**Scantius circumcinctus** Leth.

Lethierry, 1883, Ann. Mus. Civ. di Genova, XVIII, pag. 747.

Olà Uagèr sul Bubasci, VIII-1934; 2 esemplari. Specie descritta dello Scioa, segnalata di Lambarem (Congo francese), si trova pure nella Guinea Portoghese, Bolama, VI-XII-1899 e Rio Cassine, XII-1899 (leg. L. Fea); nella nostra colonia è stata pure raccolta a Keren, 1870 (leg. O. Beccari) e a Bahar Dar, Lago Tana, VII-1936 (leg. G. Guiglia).

**Scantius Forsteri** F.

Fabricius, 1781, Spec. Ins. II, pag. 368 - Stal, 1865, Hem. Afr. III, pag. 10.

Belet Amin, VII-1934; 1 ♀, Olà Uagèr sul Bubasci, VIII-1934; 2 ♀. Specie comune in tutta la regione etiopica e si estende all'Egitto, Siria, Persia e Bengala.

**Dysdercusfestivus** Gerst.

Gerstäcker, 1892, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalt., IX, pag. 50 - Schouteden, 1912, Rev. Zool. Afr. I, pag. 303.

Olà Uagèr sul Bubasci, VIII-1934; 2 esemplari. Specie dell'Africa or. tedesca, nuova per la Somalia.

**Dysdercus cardinalis** Gerst.

Gerstäcker, 1823, Decken's Reise. III, pag. 416 - Schouteden, 1912, Rev. Zool. Afr. I, pag. 303.

Piana di Fungalango, III-IV-1923; Belet Amin, VI-VIII-1934; varii esemplari, Olà Uagèr sul Bubasci, VIII-1934; un esemplare. Specie comune in tutta l'Africa orientale italiana e dannosa specialmente alle piantagioni di cotone.

## TINGITIDAE

**Cantacader Afzelii** St.

Stal, 1873, Enum. III. pag. 116.

Bidi Scionde, 1923; 5 esemplari. Specie della Guinea, trovata pure nel Congo, nuova per la Somalia.

**Copium glabricorne** Mont.

Montandon, 1892, Revue d'Entomolog., XI. pag. 267.

Belet Amin, IV-1923 e VI-1934; 5 esemplari. Specie di Mozambico e del Congo, nuova per la Somalia.

## HENICOCEPHALIDAE

**Henicocephalus tuberculatus** Bergr.

Bergroth, 1905, Ann. Soc. Ent. Belge, XLIX. pag. 377.

Belet Amin, VI-VIII-1934; moltissimi esemplari. Specie descritta del Congo, trovata pure nel bacino del Niger, nell'Africa orientale inglese e nell'Abissinia, nuova per la Somalia.

## REDUVIDAE

## ACANTHASPIDINAE

**Paraplynus lugubris** St.

Stal, 1865, Hemipt. Afr. III. pag. 131 - Jeannel, 1919, Voy. All. et Jeann. en Afr. or. Hémipt. pag. 213, tav. IX. fig. 37.

Belet Amin, VI-VII-1934; 5 esemplari presi alla lampada. Specie descritta della Guinea, è comune nella regione dello Chari, trovata pure nell'Africa orientale tedesca, nuova per la Somalia.

**Acanthaspis rapida** St.

Stal, 1865, Hemipt. Afr. III. pag. 131.

Belet Amin, VI-1934; 4 esemplari. Specie del Senegal, nuova per la Somalia.

**Pasira basiptera** St.

Stal, 1859, Oefv. Vet. Ak. Förh. XVI. pag. 190 - Stal, 1865, Hemipt. Afr. Afr. III. pag. 122.

Belet Amin, IV-1923 e VI-VIII-1934; molti esemplari. Specie del bacino del Mediterraneo, Asia minore, Caucaso e Turchestan, trovata pure nell'Africa orientale inglese, nuova per la Somalia.

**Platymeris guttatipennis** St.

Stal, 1859, Oefv. Vet. Ak. Förh. XV. pag. 188 - Jeannel, 1919, Voy. All. et Jeann. et Afr. Or., Hémipt. pag. 237.

Belet Amin, VII-1934; 2 ♂♂. Specie dell'Africa orientale australe, già indicata di Gibuti, ritengo che sia sparsa in tutta la Somalia, nel Museo di Genova vi sono varii esemplari raccolti al Villaggio Duca degli Abruzzi, 1929 leg. G. Russo, una ninfa del Basso Ganana VII-VIII-1893, leg. V. Bottego.

**Platymeris Erebus** Dist.

Distant, 1902, Ann. Mag. Nat. Hist. (7). X. pag. 185 - Jeannel, 1919, Voy. All. et Jeann. en Afr. Or., Hémipt. pag. 236.

Belet Amin, VI-1934; 1 ♂ e una ninfa. Specie dell'Africa orientale e del Congo belga, nuova per la Somalia, è stata pure trovata al Villaggio Duca degli Abruzzi, 1929, leg. G. Russo e a Mogadiscio IV-1937, leg. Negrotto Cambiaso.

## PIRATINAE

**Ectomocoris Klugi** Schout.

Schouteden, 1919, Ann. Soc. Ent. Belg. LIII. pag. 412.

Belet Amin, VII-1934; 3 ♀♀. Specie descritta dell'Eritrea, nuova per la Somalia, raccolta pure al Villaggio Duca degli Abruzzi, 1929, leg. G. Russo. Gli esemplari somali corrispondono completamente alla descrizione di Schouteden, però il lobo anteriore del pronoto invece di essere tre volte più lungo di quello posteriore è poco più di due volte e mezzo.



## ECTRICHODIINAE

**Glymmatophora costalis** Dist.

Distant, 1903, Ann. S. Afr. Mus. III. pag. 60 - Horvath, 1914, Ann. Mus. Nat. Hung. XII. pag. 129.

Bidi Scionde, 1923; 1 ♀. Specie dell'Africa orientale inglese e tedesca, nuova per la Somalia, nel Museo di Genova ve ne è un altro esemplare pure ♀ del Villaggio Duca degli Abruzzi, 1929, leg. G. Russo.

**Cleptria Mombasae** Dist.

Distant, 1902, Ann. Mag. Nat. Hist. (7). X. pag. 290.

Belet Amin, VII-VIII-1934; molti esemplari. Specie dell'Africa orientale inglese, nuova per la Somalia.

## HARPACTORINAE

**Phonoctonus principalis** Gerst.

Gerstaecker, 1892, Jahrb. Hamb. wiss. Anst. IX, 3, pag. 52.

Belet Amin, VI-VIII-1934; varii esemplari, trovato comunissimo nelle stazioni di *Dysdercus cardinalis* Gerst. dei quali imita completamente il colorito. Specie dell'Africa orientale tedesca e inglese, già indicata di Somalia.

## MESOVELIIDAE

**Mesovelia vittigera** Horv.

Horvath 1895, Revue d'Ent. XIV, p. 160.

Belet Amin, VI-VII-1934: moltissimi esemplari tanto brachitteri che macrotteri raccolti sulle ninfee: la forma macrottera era pure attirata di sera dalla luce del lume. Tutti gli esemplari macrotteri hanno la membrana completa, nessuno è mutilato come spesso succede in questi insetti. Specie etiopica che si estende però al bacino del Mediterraneo ove è stata segnalata dell'Algeria, Siria, Albania, Italia e Francia meridionale, nuova per la Somalia.

## HYDROMETRIDAE

**Hydrometra africana** Hang. e Ev.

Hangerford e Evans, 1934, Ann. Mus. Nat. Hung., XXVIII, pag. 47.

Bidi Scionde, 1924; molti esemplari, Belet Amin, VI-1934; 4 esemplari, Bubasci, VIII-1934; un esemplare. Specie descritta dell'Africa Orientale, regione del Tanganica, nuova per la Somalia; sembra che non si estenda in Abissinia ove è sostituita dall'*H. albolineata* Reut.

## GERRIDAE

**Gerris hypoleuca** Gerst.

Gerstaecker, 1892, Jahrb. Hamb. wiss. Anst. IX, 3, pag. 55.

Bubasci, VIII-1934; varii esemplari (forma macrottera). Specie diffusa in tutta l'Africa orientale.

**Limnogonus leptocerus** Reut.

Reuter, 1882, Oefv. Finska Vet. Soc. Förh. XXV, pag. 40.

Jach Sciummo (Giuba), 1923; 1 esemplare, Bidi Scionde (Basso Giuba), 1924; 1 esemplare, Belet Amin, VI-1934; molti esemplari, Is. Mombasa, IV-1934; 1 esemplare. Specie diffusa nell'Africa occidentale, Senegal, Costa d'Oro, Achanti, arriva all'Egitto e nella nostra Africa orientale.

**Naboandelus Patrizii** n. sp.

Colore generale bleu-acciaio; testa nera colla base leggermente marginata di bruno e l'orlo interno degli occhi pure bruno (in alcuni esemplari pochissimo visibile), antenne nere colla base del primo articolo gialla; pronoto con una larga fascia gialla, ben delimitata, leggermente rientrante sui lati verso il terzo anteriore, essa occupa tutta la parte centrale del pronoto e rimangono così bluastri solamente i lati e uno stretto orlo sul lato anteriore; gli ultimi quattro tergiti sono largamente fasciati di giallo e i femori anteriori nella parte basale sono pure gialli.

Antenne sottili col primo articolo incurvato in fuori, un poco più ingrossato dei seguenti e più lungo del 2° ma più corto del 2° e 3° riuniti, il secondo articolo è più lungo del 3°, il 3° e 4° sono subeguali (17,

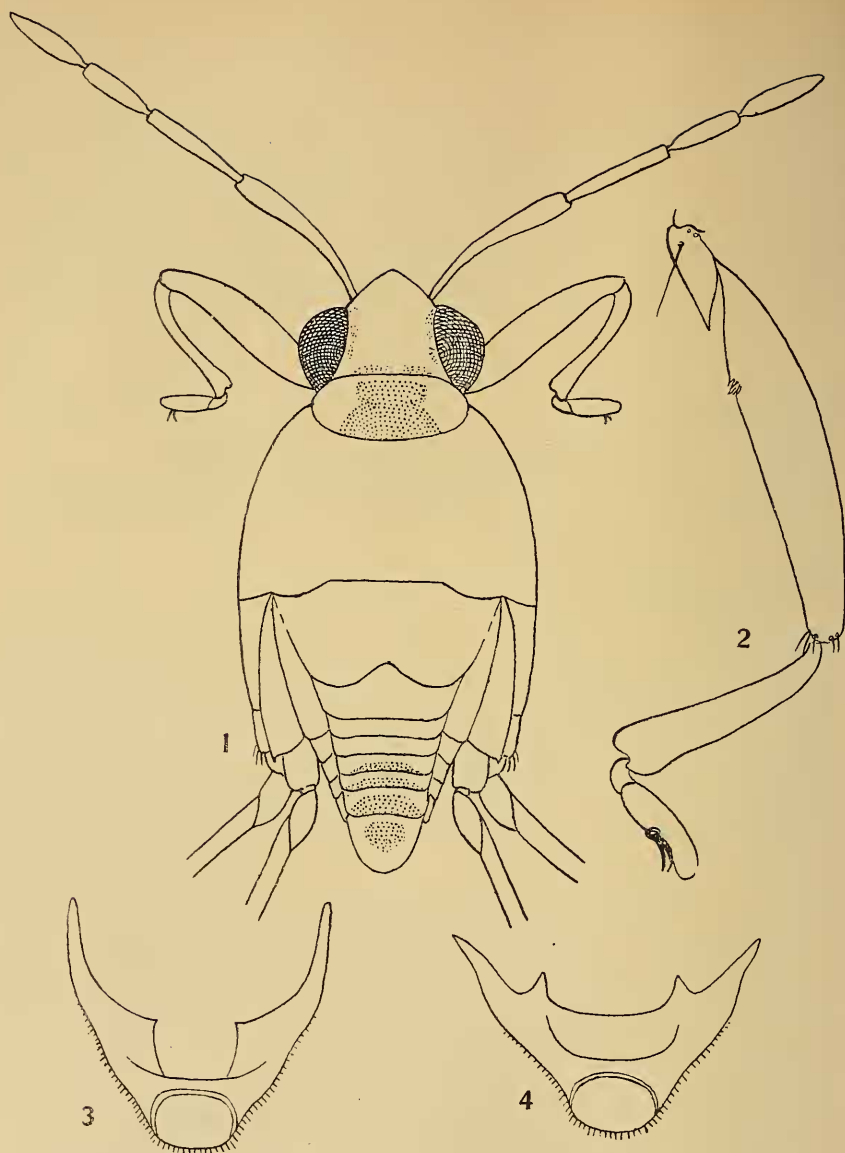


Fig. IV — 1. *Naboandelus Patrizii* n. sp. - 2. Zampa anteriore del ♂. 3. Decimo sternite. - 4. *Naboandelus Bergeviini* Bergr. (Cairo Eg.), decimo sternite.

12, 8, 8). Rostro nero, raggiunge l'orlo posteriore delle anche anteriori. Pronoto circa due volte e mezzo più largo che lungo, l'orlo anteriore è diritto, quello posteriore è leggermente arrotondato. Mesonoto unicolore,

allungato, poco dilatato all' indietro specialmente nel ♂, più corto del metanoto e dell' addome riuniti, orlo posteriore quasi diritto nel mezzo non sinuato come nel *Monodi* Poiss., nel ♂ leggermente rilevato presso gli angoli posteriori. Metanoto circa due volte più corto del mesonoto, posteriormente con due lobi laterali estesi al di sopra del primo segmento addominale, formando così nel mezzo un angolo ottuso. Primo, secondo e terzo tergite concolori, quarto, quinto e sesto con una larga fascia gialla che occupa buona parte dell' articolo, lasciando scuri solamente i lati e una stretta striscia nella parte anteriore, una fascia gialla si trova pure nella metà basale del settimo tergite, rimanendo scura pure la parte apicale. Zampe simili a quelle del *Bergevini* Bergr., scure, anche gialle, metà basale dei femori anteriori gialla, zampe intermedie più lunghe delle posteriori, femori delle zampe anteriori del ♂ (fig. IV, 2) nella metà basale, con un gruppo di 4 o 5 dentini neri estremamente vicini tra loro, con debole ingrandimento sembrano un ciuffo di setole, questi dentini mancano nelle altre specie. Le appendici laterali del decimo sternite (fig. IV, 3) molto simili a quelle del *Gonodi* Poiss., diversissime da quelle del *Bergevini* Bergr. (fig. IV, 4). Tutti gli esemplari sono atteri.

Lung. 2,25 mill., larg. 1 mill. ♂ ; lung. 2,50 mill., larg. 1,25 mill. ♀.

Bubasci, VIII-1934, varii ♂ ♂, 1 ♀.

Specie distintissima per la presenza nel ♂ della serie di dentini sulla parte basale dei femori anteriori, mancante nelle altre specie, si distingue facilmente dal *Bergevini* Bergr. per la differenza del colorito e per la diversa forma delle appendici del decimo sternite e dal *Gonodi* Poiss. oltre che per il colorito, per l' orlo posteriore del mesonoto non sinuato nel mezzo.

## OCHTERIDAE

### *Ochterus caffer* St.

Stal. 1855, Oefv. k. Vet. Ak. Förh. XII, pag. 46 - Jaczewski, 1934, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), XIII, pag. 606 - Mancini, 1939, Ann. Mus. Civ. Genova, vol. 60 (in corso di stampa).

Bidi Scionde, 1924; 1 ♂, Olà Ugèr sul Bubasci, VIII-1934; varii esemplari. Specie estesa a tutta la regione etiopica.

## BELOSTOMATIDAE

**Diplonychus nepoides** F.

Fabricius, 1803, Syst. Rhyng. pag. 111 - Mayr, 1871, Verh. Z. B. Ges. Wien, XXI. pag. 433.

Bidi Scionde, 1923; varii esemplari, Bubasci, VIII-1934; 1 esemplare. Specie molto comune e molto sparsa in tutta l'Africa, nuova per la Somalia.

## NEPIDAE

**Ranatra Bottegoi** Mont.

Montandon, 1903, Bull. Soc. Ent. Italiana, XXXV. pag. 22.

Arenaga, IX-1923; 9 esemplari, Belet Amin, VII-1934; 3 esemplari. Specie propria della Somalia.

---